６．４型　モノクロ表示用　ＬＣＤモニタ

T06SHA008

機器仕様書

目　次

		ページ
１．	製品概要	１
２．	特　徴	１
３．	製品仕様	２
４．	機　能	３
５．	標準入力信号	４
６．	付属品	４
７．	オプション	４
８．	外形図	５
９．	保　証	６
１０．	免責事項	６

東芝テリー株式会社

この仕様書は、再生紙を使用しています。

D4089271E

１．製品概要

本製品《 **T06SHA008** 》は、アモルファスシリコン薄膜トランジスタを用いた
ＴＦＴアクティブマトリクスＬＣＤ（１６ｃｍ／６．４型）を採用した
画素数 640×480 の表示エリアに、ＥＩＡ方式準拠信号及びＣＣＩＲ方式準拠信号が
表示可能な白黒ＬＣＤモニタです（６Ｂｉｔ）。

２．特　徴

特徴１
プログレッシヴスキャン映像表示方式
当社独自のディジタル技術に基づく簡易型スキャンコンバータ回路を搭載することにより、
映像入力信号（ＥＩＡ方式準拠・ＣＣＩＲ方式準拠）について、動画・静止画像共に
鮮明で精細なプログレッシヴ表示をすることができます。

特徴２
ＥＩＡ方式準拠信号、及びＣＣＩＲ方式準拠信号を内部で自動判別して表示します。

特徴３
高輝度ＬＣＤパネル（３００ｃｄ／㎡）の採用により、非常に明るく鮮明な映像を
映し出します。

特徴４
高精細ＬＣＤパネルにより鮮明な６４階調の白黒映像を映し出します。

３．製品仕様

３－１．表示部

・表示デバイス　：　６．４型ＴＦＴ液晶モジュール
・表示画面サイズ　：　130.6(H)×97.0(V)㎜　（対角１６ｃｍ　６．４型）
・表示ドット数　：　640(H)×480(V)
・画素ピッチ　：　0.204(H)×0.202(V)㎜
・色配列　：　ＲＧＢ縦ストライプ配列
・表示階調　：　６４階調（６ビット）
・バックライト　：　エッジライト方式ＣＣＦＴバックライト（２本）
・白輝度　：　３００ｃｄ／㎡（ｍａｘ.）　長時間使用するとﾊﾞｯｸﾗｲﾄの特性上、輝度が低下します。
・コントラスト　：　１００：１（typ.）（最良視野角にて）　注）
・視野角　：　上：７０度　下：４０度　左右：７０度　注）
　但し、コントラスト５：１以上の範囲(typ.)注）

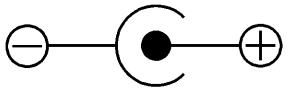
注）　ＬＣＤパネルメーカの保証している値です。

３－２．映像信号入力部

・入力数　映像信号：　ＶＩＤＥＯ　ＩＮ　×　１系統
・入力コネクタ　：　ＢＮＣコネクタ
・入力信号　方　式：　ＥＩＡ方式準拠 又はＣＣＩＲ方式準拠信号（インターレス）
・入力レベル　映像信号：　ＶＩＤＥＯ　ＩＮ
　1.0V(p-p)（75Ω内部固定）→ VIDEO 0.7V(p-p)　SYNC 0.3V(p-p)

３－３．入力電源部

・入力電圧　：　ＤＣ１２Ｖ±０．５Ｖ
・消費電流　：　１．５Ａ以下
・使用コネクタ　：　ＨＥＣ０４７０－０１－６３０（ホシデン製）
・適合プラグ　：　ＥＩＡＪ　ＲＣ－６７０５　Ｔｙｐｅ　Ａ



ご注意　電源については弊社オプションの「HES51-12040 6705」のご使用をお薦めいたします。
お客様にて電源をご用意される場合は弊社オプションと同等の仕様電源をご使用ください。
・・・5. オプション 参照

３－４．使用環境

・周囲温度　：　０　～　＋３５　℃
・相対湿度　：　２０　～　８５　％　（結露なきこと）
・使用条件　：　室内にて固定して使用
・保存温度　：　－１０　～　＋６０　℃

３－５．外形寸法

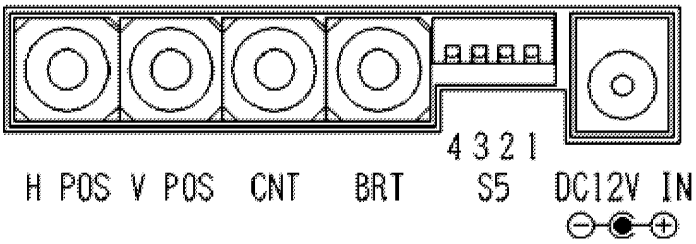
・２０５±３（W）　×　１５５±３（H）　×　４０±１（D）［mm］
　（但し、スイッチ・コネクタなどの突起物を除く）

３－６．本体質量

・１．３Ｋｇ以下

４．機　能

表示映像信号について以下の調整ができます。



〇ロータリースイッチにより設定できる機能

・水平方向及び垂直方向表示位置調整（H POS、V POS）
・コントラスト、ブライトネス調整　（CNT、BRT）

SW表示	H POS(ﾄﾞｯﾄ)、V POS(ﾗｲﾝ)、CNT、BRT
7	＋７
6	＋６
5	＋５
4	＋４
3	＋３
2	＋２
1	＋１
0	基準
F	－１
E	－２
D	－３
C	－４
B	－５
A	－６
9	－７
8	－８

注１）H POS について
　＋　→　右方向
　－　→　左方向

注２）V POS について
　－　→　上方向
　＋　→　下方向

〇ディップスイッチにより設定できる機能（S5）

・ガンマ設定（1ﾋﾟﾝ）　OFF：γ1.0
　ON　：γ2.2

・補間設定（2ﾋﾟﾝ）　OFF：動画モード　（動き適応型補間）
　ON　：静止画モード（フィールド補間）

・シャープネス設定（3ﾋﾟﾝ、4ﾋﾟﾝ）　3ﾋﾟﾝ　OFF：シャープネスOFF
　3ﾋﾟﾝ　ON　：シャープネスON

以下は、シャープネスON時にのみ有効となります。
4ﾋﾟﾝ　OFF：シャープネス適用周波数Ｈ...注１）
4ﾋﾟﾝ　ON　：シャープネス適用周波数Ｌ...注１）
注１）入力映像の周波数特性が高い場合はＨ、低い場合はＬとします。

５．標準入力信号

	水平同期(Hsync)	垂直同期(Vsync)	備考
周波数	15.734kHz	59.94Hz	EIA方式準拠信号
	15.625KHz	50.00Hz	CCIR方式準拠信号

※　ＥＩＡ方式準拠信号とＣＣＩＲ方式準拠信号は、内部にて自動判別して表示します。
※　ＣＣＩＲ方式準拠信号の場合、入力信号の８０%表示（センター中心）となります。
※　入力装置により、センター位置がずれて表示される場合があります。
（調整用ボリウムにて、表示位置を調整して下さい。）

上記以外の信号を入力した場合、画面が表示されなかったり、画面にノイズが発生したりしますが故障ではありません。又、カラー信号（バースト有）を入力した場合、画面に変化が生じるときがありますが故障ではありません。
T06SHA008へは上記標準信号を入力してご使用下さい。

『注意』

1. 本製品のLCDはディジタル6ビット表示（処理）のため、階調の切り替わりによる明暗が発生し、部分的に縞模様のように見える場合がありますが、異常（故障）ではありません。
2. 本製品は接続する装置により、工場出荷時の設定では、輝度やコントラストが不十分に感じることがあります。その時は、調整用ボリウムにて調整を行ってください。

６．付属品

・取扱説明書　・・・・・・・・・・・・　１冊

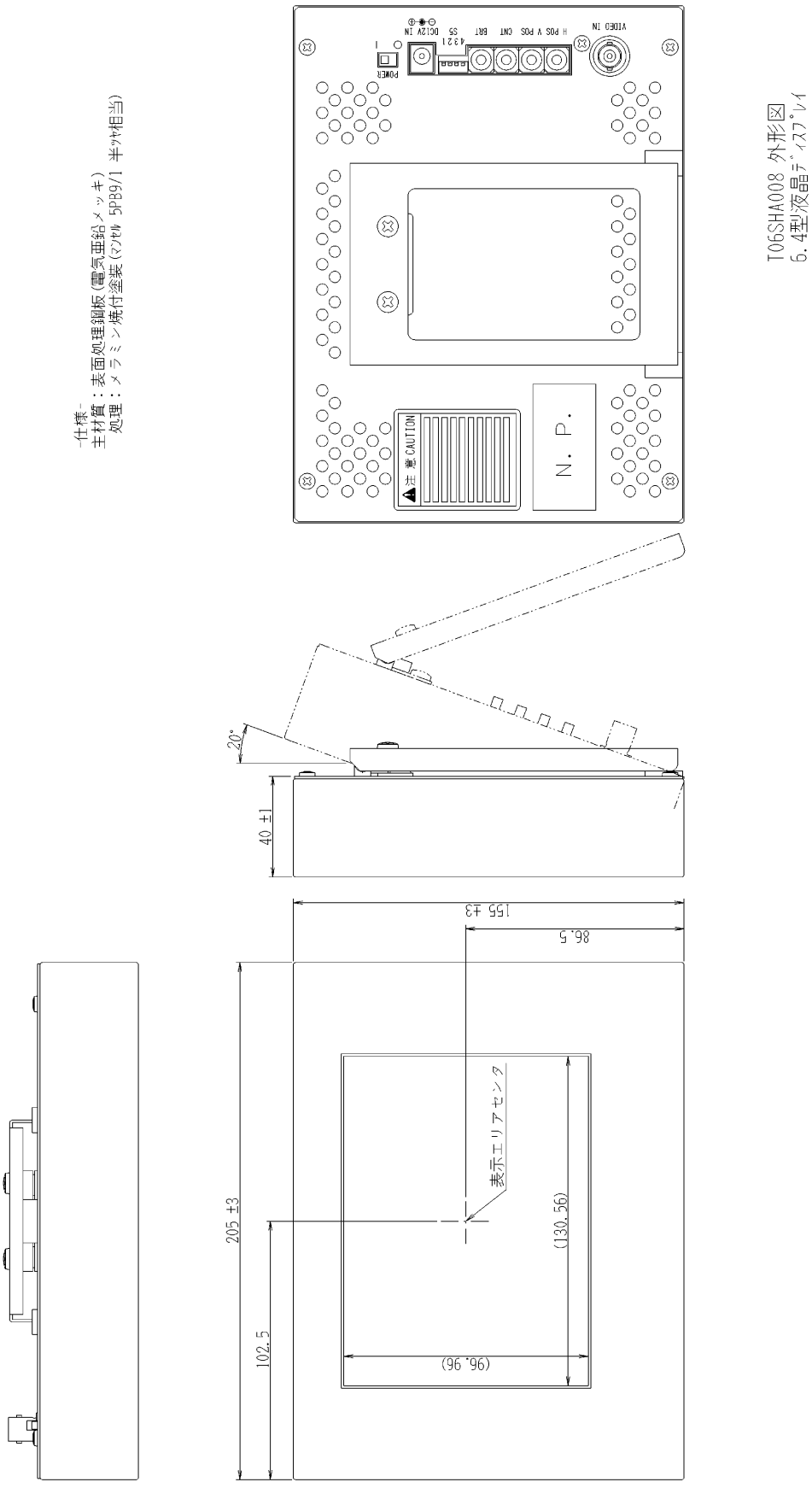
７．オプション

◎弊社オプション　AC電源アダプタ仕様（HITRON製：HES51－12040　6705）

入力・電　圧　：　AC100～240V　±10%
・相　数　：　単　相
・周波数　：　50／60Hz　　±5%
・消費電力　：　51W（最大）
・突入電流　：　定格電源電圧内において、100A以下
・絶縁耐圧　：　AC1500V入力切断にて復帰
・絶縁抵抗　：　10MΩ

出力　・電　圧　：　DC12V±0.5V
・電　流　：　4.0A
・ﾘﾌﾟﾙﾉｲｽﾞ　：　120mV(p-p)
・過電流保護　：　定格電流以上で動作
自動復帰
・過電圧保護　：　定格電圧の150%
以下で動作
（入力切断にて復帰）

８．外形図


T06SHA008 外形図
6.4型液晶ﾓｼﾞｭｰﾙ
仕様
主材質：表面処理鋼板(電気亜鉛メッキ)
処理：メラミン焼付塗装(マンセル 5PB9/1 半ツヤ相当)
VIDEO IN
H POS V POS CNT BRT SS DC12V IN
4321
POWER
注意 CAUTION
N. P.
20°
40 ±1
155 ±3
86.5
205 ±3
102.5
表示エリアセンタ
(130.56)
(96.96)

９．保証

本製品の保証期間は、１年間です。
保証期間内でも次の場合には有料修理となります。

: 弊社または、弊社指定の業者以外による、保守および修理による故障や損傷。
: 弊社が納入した製品以外の他社製品が原因で、弊社の製品が受けた故障や損傷。
: 弊社指定純正部品以外の補修部品使用による、保守や修理などによる故障や損傷。
: 製品に付属の取扱説明書に記載されている、注意事項や操作方法等を守らなかった結果による故障や損傷。
: 製品に付属の取扱説明書に記載されている電源や設置環境等、本製品の使用条件を逸脱した周囲条件による故障や損傷。
: 火災・地震・水害・落雷等の天災にる故障や損傷。
: 消耗部品の交換
バックライト交換は、弊社サービス担当にて行いますので、お問い合わせ下さい。

保証期間後の修理、補修用性能部品の保有期間については、お買いあげの販売店または、弊社サービス担当にお問い合わせ下さい。修理可能な製品については、ご希望により有料で修理をさせていただきます。
万一弊社の製造上の原因による品質不良がありました場合は、無料にて修理いたします。
それ以外の責はご容赦頂きます。

１０．免責事項

・火災、地震、第３者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤使用その他の異常な条件下の使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
・本装置の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）事故（人命に関わる事故、火災、環境汚染等）に関し弊社は一切責任を負いません。
・本装置を使用したことにより、第三者の工業所有権等に関わる問題が発生した場合、弊社製品の構造製法に直接関わるもの以外につきましては、弊社は一切の責任を負いません。
・本仕様書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、弊社は一切責を負いません。
・接続機器との組合せによる誤動作などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
・鉄道、バス、遊戯物等の乗降監視、輸送機器(※1)への搭載、交通信号機器、防犯・防災機器、生命維持を目的としない医療機器、生命維持を目的とする医療機器、各種安全装置への用途に使用された場合、本製品の通常故障に対するシステム上の安全設計をお願いいたします。通常予想される故障モードに対する安全設計を怠っていた場合のＰＬ上の損害に対しては一切の責任を負いません。

（※1）自動車、列車、船舶、航空機、航空宇宙機器等の輸送機器制御

●その他

本書に定められていない事項及び、解釈等で疑義が生じた場合は、協議をもって対処する。

●ご 注 意

◎本書の内容の一部または全部を無断転写することは禁止されています。
◎本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。

●出　版

第 ５ 版　　：　**2004-10**　作成
機器仕様書　：　**T06SHA008**

東芝テリー株式会社

□ 拠　　点 □

本社工場	〒191-0065　東京都日野市旭が丘 4-7-1 電話 042(589)7777（大代表）FAX　042(589)8389 （映像情報機器営業部） 電話 042(589)8775（代表）　FAX　042(589)8774 （映像情報装置営業部） 電話 042(589)8773（代表）　FAX　042(589)8774 （海外営業部） 電話 042(589)8771（代表）　FAX　042(589)8774
東京事務所	〒105-8001　東京都港区芝浦 1-1-1　東芝ビルディング （映像情報システム営業部） 電話 03(3457)3090（代表）　FAX 03(5444)9332 （映像情報システム技術部） 電話 03(3457)3040（代表）　FAX 03(5444)9332
関西支店	〒650-0023　神戸市中央区栄町通 2-1-2　日東ビル 電話 078(321)3461（代表）　FAX 078(321)3463
名古屋営業所	〒460-0003　名古屋市中区錦 2-19-1　名古屋鴻池ビル 電話 052(204)3881（代表）FAX 052(204)3885
福岡営業所	〒812-0013　福岡市博多区博多駅東 2-6-23　住友博多駅前第２ビル 電話 092(414)1161（代表）FAX　092(414)1166
札幌営業所	〒060-0003　札幌市中央区北三条西 1-10　東芝札幌ビル 株式会社東芝北海道支社内 電話 011(272)2402（代表）　FAX　011(280)3284

□サービス部門□

本社･工場ｻｰﾋﾞｽ担当	〒191-0065　東京都日野市旭が丘 4-7-1 電話 042(589)7383（大代表）FAX　042(589)7394